# **USO AGRÍCOLA**

# **CUPROX®-58**

**óxido cuproso** FUNGICIDA POLVO HUMECTABLE



# **FUNGICIDA**

# **COMPOSICIÓN PORCENTUAL**

INGREDIENTE ACTIVO: % EN PESO

Óxido cuproso: Óxido cuproso (con 58.00

un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 88.81 %)

Equivalente a 500 g de i.a. / kg 42.00

**INGREDIENTES INERTES:** 

Diluyente, humectante y dispersante.

TOTAL: 100.00

REG. RSCO-FUNG-0329-302-002-058 CONTENIDO NETO:

Puede ser nocivo en caso de ingestión Puede ser nocivo por el contacto con la piel Puede ser nocivo si se inhala

Número de lote: Fecha de fabricación:

Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

TITULAR DEL REGISTRO: INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

POTRERILLOS No. 6,

COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCÓYOTL, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO,

MÉXICO, 57810.

TEL.: + 52 (55) 51 13 26 06.

DISTRIBUIDOR:

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

AV. INSURGENTES SUR No. 800 PISO 19,

COL. DEL VALLE,

MÉXICO D.F., MÉXICO, 03100.

E-mail: adamamexico@adama.com PÁGINA WEB: www.adama.com/mexico

Tel.: + 52 (55) 55 24 83 69.

HECHO EN MÉXICO.

# PRECAUCIÓN

## ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones del producto. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra, overol de algodón, cubrebocas, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Mezcle los preparativos con un removedor, nunca con las manos, aunque tenga los guantes puestos. No coma, beba, ni fume durante las aplicaciones. No se aplique contra el viento. Después de un día de trabajo, lave perfectamente el equipo de protección y aplicación (en el mismo campo tratado), con detergente y una solución alcalina como lejía. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

#### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- "NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO"
- "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES"
- "MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS"
- "LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS"
- "NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN"
- "NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO"
- "LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO"
- "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA"
- "NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL"
- "NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO"
- "NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA"
- "EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"

## **PRIMEROS AUXILIOS**

Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa, manténgala abrigada y en reposo. Si ha habido contacto con la piel u ojos, lave la parte afectada con abundante agua corriente limpia durante 15 minutos. Si el producto es ingerido, solicite atención médica inmediata; si la persona puede ingerir, dar un vaso de agua; no induzca al vómito aunque es probable que este se presente en forma espontánea, en este caso no debe evitarse. No dar nada por la boca a una persona que se encuentre en estado de inconsciencia.

# RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Inorgánicos.

**Síntomas de intoxicación:** Dermatitis al contacto continúo con la piel. Por ingestión se presenta sensación dolorosa de quemadura en la boca y esófago, diarrea, vómito, anuria, lesión hepática y convulsiones.

Antídoto y tratamiento: Lavado cuidadoso del estómago con carbón medicinal (3 a 5 cucharadas en medio litro de agua) y óxido de magnesio y sulfato de sodio (2 a 3 cucharadas en medio litro de agua).

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia SINTOX 01 800 0092800; 01 (55) 5598 6659 y 5611 2634 servicio las 24 horas los 365 días del año.

# MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE CÁÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS).

# **GARANTÍA**

Como la aplicación, manejo, transporte y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control, **Ingeniería Industrial, S.A. DE C.V.**, no se hace responsable de su uso y solamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.



















# ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS INSTRUCCIONES DE USO

¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

**CUPROX**®-58 es un fungicida cúprico de uso agrícola formulado como polvo humectable, recomendado para la prevención y control de las enfermedades fungosas en los cultivos que aquí se indican:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	MODO DE EMPLEO		
APIO	PECA DE LA HOJA	kg/ha	Co puedes been de 0 a 2 enlicaciones con		
ACELGA		0.75 – 1.0	Se pueden hacer de 2 a 3 aplicaciones con		
COL	Cercospora sp.  MANCHA DE LA HOJA		intervalos de 15 a 30 días.		
HABA	Septoria sp.				
(SL)	MANCHA ROSADA				
(SL)	Sclerotinia sp.				
CACAHUATE	MANCHA O PECA DE LA HOJA	0.75 – 1.0	Se pueden hacer de 2 a 3 aplicaciones con		
(SL)	Cercospora personata	0.73 - 1.0	intervalos de 15 a 30 días.		
CEBOLLA	MANCHA PÚRPURA	1.0	Aplicar al inicio de los síntomas.		
(SL)	Alternaria porri	1.0	Apricar ar inicio de los sintomas.		
(02)	MILDIÚ VELLOSO				
	Peronospora destructor				
CHILE	CERCÓSPORA O VIRUELA	0.75 – 1.0	Iniciar la aplicación cuando la planta tenga un		
(SL)	Cercospora capsici		desarrollo de 10 a 12 cm de altura. Repetir a		
, ,	MARCHITEZ		intervalos de 15 a 25 días.		
	Phytophthora capsici				
JITOMATE	TIZÓN TEMPRANO	0.75 – 1.0	Iniciar la aplicación antes que aparezcan los		
(SL)	Alternaria solani		primero síntomas. Repetir la aplicación a intervalos		
	TIZÓN TARDÍO		de 7 a 15 días.		
	Phytophthora infestans				
	MANCHA DE LA HOJA				
	Cladosporium fulvum				
MELÓN	MILDIÚ VELLOSO	0.75	No aplicar en variedades sensibles al cobre.		
SANDÍA	Pseudoperonospora sp.				
PEPINO	MANCHA DE LA HOJA				
(SL)	Alternaria cucumerina				
	Cercospora sp.				
	ANTRACNOSIS				
2424	Colletotrichum lagenarium	0.75			
PAPA	TIZÓN TEMPRANO	0.75	Iniciar la aplicación antes que aparezcan los primero síntomas. Repetir la aplicación a intervalos		
(SL)	Alternaria solani TIZÓN TARDÍO				
			de 7 a 15 días.		
VID	Phytophthora infestans MILDIÚ VELLOSO	0.75 – 1.0	Iniciar la colinación quanda las bratas terrare de 40		
(SL)	Plasmopara viticola	0.75 - 1.0	Iniciar la aplicación cuando los brotes tengan de 10 a 20 cm de longitud. Repetir a intervalos de 20 a 30		
(SL)	гіазтіорага уіцсоіа		días.		
			uias.		

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS g / 100 L de agua	MODO DE EMPLEO	
AGUACATERO (SL)	ANTRACNOSIS Colletotrichum gloesporioides MANCHA DE LA HOJA Cercospora sp.	250	Iniciar las aplicaciones antes de la floración y continuar después de la formación de frutos.	
CACAO (SL)	PUDRICIÓN DE LA MAZORCA Phytophthora palmivora	200 – 250	Efectuar de 2 a 3 aplicaciones. Utilizar dosis alta e infestaciones fuertes.	
CAFETO (SL)	MANCHA DE HIERRO Cercospora coffeicola MOHO DE HILACHAS Corticium koleroga OJO DE GALLO Omphalia flavida ROYA Hemileia vastatrix	200 – 300	Hacer de 2 a 3 aplicaciones cada 30 días.	

CÍTRICOS	ANTRACNOSIS	150 – 200	Iniciar antes de la floración y repetir en plena			
(SL)	Colletotrichum gloesporioides		floración.			
MANGO	ANTRACNOSIS	250	Aplicar antes de la floración y durante el desarrollo			
(SL)	Colletotrichum gloesporioides		de la enfermedad.			
MANZANO	PUDRICIÓN AMARGA	100 – 150	Utilizar dosis altas antes de la floración y bajas en			
PERAL	Glomerella cingulata		la floración.			
(SL)	CENICILLA POLVORIENTA					
	Podosphaera leucotricha					
	ROÑA O SARNA					
	Venturia inaequalis					
	TIZÓN DE FUEGO					
	Erwinia amilovora					
	PUDRICIÓN CAFÉ					
	Monilinia fructicola					
PLÁTANO	CHAMUSCO	150 – 200	Iniciar las aplicaciones antes de la floración y			
(SL)	Mycosphaerella musicola		continuar después de la formación de frutos.			
	ANTRACNOSIS					
	Colletotrichum sp.					
TABACO	MANCHA DE LA HOJA	750 – 1250	Iniciar las aplicaciones antes de presentarse la			
(SL)	Alternaria sp.		enfermedad. Alternar con Zineb 80.			
	MOHO AZUL					
	Peronospora tabacini					

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas.

# MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Forma de abrir el envase: Realice el corte al sobre o saco con precaución, utilizando guantes y cubrebocas, evitando el contacto con la piel y ojos.

**Preparación:** Este producto está formulado como polvo humectable, por lo que para aplicarse debe disolverse la dosis recomendada en la cantidad de agua suficiente para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas tratadas. Inicie las aplicaciones en forma preventiva, es decir, antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad. Repetir la aplicación a los intervalos indicados y si prevalecen condiciones de temperatura y humedad que favorezcan su desarrollo.

#### **CONTRAINDICACIONES**

No aplicar en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea alta (mayor a 15 km/h), ni cuando exista alta probabilidad de lluvia próxima. No se aplique en variedades sensibles.

# **FITOTOXICIDAD**

Este producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta. Cuando se desconozca la compatibilidad de una mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar posibles efectos fitotóxicos.

# **INCOMPATIBILIDAD**

No mezclar con Fenvalerato, Paratión, Clorpirifos y Diclorán, ni con productos de fuerte reacción alcalina. La mezcla con otros productos será con aquellos que tengan registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados.

#### MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL.

















